TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Dátáranas du dassias du dánassat su du	T			
Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DO	ONNER	voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande Internationale No. PCT/EP2004/050537	Date du dépôt internation 16.04.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 17.04.2003	
Classification internationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification	nationale et CIB	1	
H04N7/24	,			
Déposant				
THOMSON LICENSING S.A. et al.				
1 La précent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi per l'administration about établique				
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 				
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. 🛘 un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base				
au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles				
contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande				
internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.				
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s)				
électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au				
sous forme dechifitable pa listage de la ou des séque	r ordinateur seulement, nces (voir l'instruction a	, comme ii est indique di idministrative 802).	ans le cadre supplementaire relatif au	
4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :				
☑ Cadre n° I Base de l'opinio	n			
☐ Cadre n° II Priorité				
	mulation d'opinion quan dication industrielle	t à la nouveauté, l'activi	té inventive et la	
☐ Cadre n° IV Absence d'unité	de l'invention			
☐ Cadre n° V Déclaration mot possibilité d'app	tivée selon l'article 35(2 dication industrielle; cita) quant à la nouveauté, ations et explications à l'	l'activité inventive et la appui de cette déclaration	
☐ Cadre n° VI Certains docum		•		
☐ Cadre n° VII Irrégularités dar	ns la demande internati	onale		
☐ Cadre n° VIII Observations re	latives à la demande in	ternationale		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire Date d'achèvement du présent rapport				
internationale			resent rapport	
11.10.2004		27.05.2005		
71110.2001		27.03.2003	* *	
Nom et adresse postale de l'adminstration c	hargée de l'examen	Fonctionnaire autorisé	Pat-	
préliminaire international Office européen des brevets -	DR 5818 Patentlaan 2	N° de téléphone +31 70	340- 389 0 general 1. g	
NL-2280 HV Rijswijk - Pays B	las	_		
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 Fax: +31 70 340 - 3016	651 epo ni	OROZCO ROURA		
·			Ottice envisor	

10/553538

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/EP2004/050537

JC20 Rec'd PCT/PTO 17 OCT 2005

_	Case No. I Base du rappe	ort		
1.	 En ce qui concerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dar langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. 			
	langue suivante ,qui est	tabli sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la la langue d'une traduction remise aux fins de :		
	la publication de la d	ionale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) emande internationale (selon la règle 12.4) e international (selon la règle 55.2 ou 55.3)		
2.	En ce qui concerne les éléments * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme *initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):			
	Description, Pages			
	1-21	telles qu'initialement déposées .		
	1-12	telles qu'initialement déposées		
	Dessins, Feuilles			
	1/8-8/8	telles qu'initialement déposées		
	☐ En ce qui concerne un l supplémentaire relatif au list	istage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre age de la ou des séquences.		
3.	☐ Les modifications ont er			
	de la description, pagdes revendications, r			
	☐ des dessins, feuilles	fig. es séquences <i>(préciser)</i> :		
	☐ d'un ou de tous les ta	ableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):		
4.	Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).			
	☐ de la description, par ☐ des revendications, r			
	☐ des dessins, feuilles	fig.		
	☐ d'un ou de tous les t	es séquences <i>(préciser)</i> : ableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :		
	* Si le cas visé au être revêtues de la m	point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent mention "remplacé".		

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/EP2004/050537

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui:

Revendications

Revendications

Activité inventive

Oui: Revendications

Non: Oui:

Non:

Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications

1-12 1-12

1-12

Non: Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/EP2004/050537

Concernant le point II Priorité

Les moyens d'abaissement de fréquence (41) décrits dans la présente demande et faisant partie de l'objet des revendications indépendantes 1 et 12 ne sont pas décrits dans le document de priorité (FR 0304801). Par conséquent, l'objet des revendications 1-12 ne bénéficie pas de la date de priorité comme date effective.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 01/56297 A (ATHEROS COMMUNICATIONS INC) 2 août 2001 (2001-08-02)

D2: US 2003/056221 A1 (MISKO TIM ET AL) 20 mars 2003 (2003-03-20)

V.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit (cf. page 2, ligne 16 - ligne 25; page 7, ligne 12 - page 9, ligne 17) un convertisseur dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 1 en ce qu'il comprend un boîtier contenant l'ensemble desdits moyens de sélection, démultiplexage, remultiplexage et transformation, ainsi que des moyens d'abaissement de fréquence des signaux numériques reçus en amont desdits moyens de sélection.

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de simplifier la distribution du signal reçu et de réduire le câblage.

La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive pour les raisons suivantes :

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale n°

PCT/EP2004/050537

Ces caractéristiques ont déjà été employées dans le même but dans un convertisseur analogue voir D2, alinéas 25-28 et 44-45. Le convertisseur décrit dans D2 comprend un abaissement de fréquence (210) en amont de moyens de sélection et démultiplexage (230 et 240) et de transport (260), le tout compris dans un chip (710). Il est évident pour la personne du métier d'appliquer ces caractéristiques, avec un effet correspondant, dans un convertisseur suivant le document D1 et d'obtenir ainsi un convertisseur selon la revendication 1.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'implique pas une activité inventive.

- V.2 Le même argument s'applique mutatis mutandis à l'objet de la revendication indépendante correspondante 12 qui n'est donc pas non plus inventif.
- V.3 Les revendications dépendantes 2-11 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir documents D1 et D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.